

Issue Classification 	Application/Control No.		Applicant(s)/Patent under Reexamination	
	10/687,752		SUZUKI ET AL.	
	Examiner		Art Unit	
	David Mis		2817	

ISSUE CLASSIFICATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ORIGINAL		CROSS REFERENCE(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
331	177V	331	117R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
INTERNATIONAL CLASSIFICATION		257	595	599																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
H	0	3	B	05/12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
H	0	1	L	29/93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			 David Mis 04/14/05 (Primary Examiner) (Date)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Total Claims Allowed: 5 O.G. Print Claim(s) 1 O.G. Print Fig. 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p><input type="checkbox"/> Claims renumbered in the same order as presented by applicant</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>31</td><td>61</td><td>91</td><td>121</td><td>151</td><td>181</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>32</td><td>62</td><td>92</td><td>122</td><td>152</td><td>182</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>33</td><td>63</td><td>93</td><td>123</td><td>153</td><td>183</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>34</td><td>64</td><td>94</td><td>124</td><td>154</td><td>184</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>35</td><td>65</td><td>95</td><td>125</td><td>155</td><td>185</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td>36</td><td>66</td><td>96</td><td>126</td><td>156</td><td>186</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>37</td><td>67</td><td>97</td><td>127</td><td>157</td><td>187</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td>38</td><td>68</td><td>98</td><td>128</td><td>158</td><td>188</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>39</td><td>69</td><td>99</td><td>129</td><td>159</td><td>189</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td>40</td><td>70</td><td>100</td><td>130</td><td>160</td><td>190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td>41</td><td>71</td><td>101</td><td>131</td><td>161</td><td>191</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td>42</td><td>72</td><td>102</td><td>132</td><td>162</td><td>192</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td>43</td><td>73</td><td>103</td><td>133</td><td>163</td><td>193</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td>44</td><td>74</td><td>104</td><td>134</td><td>164</td><td>194</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>45</td><td>75</td><td>105</td><td>135</td><td>165</td><td>195</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td>46</td><td>76</td><td>106</td><td>136</td><td>166</td><td>196</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td>47</td><td>77</td><td>107</td><td>137</td><td>167</td><td>197</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td>48</td><td>78</td><td>108</td><td>138</td><td>168</td><td>198</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td>49</td><td>79</td><td>109</td><td>139</td><td>169</td><td>199</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td>50</td><td>80</td><td>110</td><td>140</td><td>170</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td>51</td><td>81</td><td>111</td><td>141</td><td>171</td><td>201</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td>52</td><td>82</td><td>112</td><td>142</td><td>172</td><td>202</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td>53</td><td>83</td><td>113</td><td>143</td><td>173</td><td>203</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td>54</td><td>84</td><td>114</td><td>144</td><td>174</td><td>204</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td>55</td><td>85</td><td>115</td><td>145</td><td>175</td><td>205</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td>56</td><td>86</td><td>116</td><td>146</td><td>176</td><td>206</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td>57</td><td>87</td><td>117</td><td>147</td><td>177</td><td>207</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td>58</td><td>88</td><td>118</td><td>148</td><td>178</td><td>208</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td>59</td><td>89</td><td>119</td><td>149</td><td>179</td><td>209</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td>60</td><td>90</td><td>120</td><td>150</td><td>180</td><td>210</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>			Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	1	1	31	61	91	121	151	181													4	2	32	62	92	122	152	182													2	3	33	63	93	123	153	183													3	4	34	64	94	124	154	184													5	5	35	65	95	125	155	185													6		36	66	96	126	156	186													7		37	67	97	127	157	187													8		38	68	98	128	158	188													9		39	69	99	129	159	189													10		40	70	100	130	160	190													11		41	71	101	131	161	191													12		42	72	102	132	162	192													13		43	73	103	133	163	193													14		44	74	104	134	164	194													15		45	75	105	135	165	195													16		46	76	106	136	166	196													17		47	77	107	137	167	197													18		48	78	108	138	168	198													19		49	79	109	139	169	199													20		50	80	110	140	170	200													21		51	81	111	141	171	201													22		52	82	112	142	172	202													23		53	83	113	143	173	203													24		54	84	114	144	174	204													25		55	85	115	145	175	205													26		56	86	116	146	176	206													27		57	87	117	147	177	207													28		58	88	118	148	178	208													29		59	89	119	149	179	209													30		60	90	120	150	180	210												
Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original	Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	1	31	61	91	121	151	181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	2	32	62	92	122	152	182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	3	33	63	93	123	153	183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	4	34	64	94	124	154	184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	5	35	65	95	125	155	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6		36	66	96	126	156	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7		37	67	97	127	157	187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8		38	68	98	128	158	188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9		39	69	99	129	159	189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10		40	70	100	130	160	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11		41	71	101	131	161	191																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12		42	72	102	132	162	192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13		43	73	103	133	163	193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14		44	74	104	134	164	194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15		45	75	105	135	165	195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16		46	76	106	136	166	196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17		47	77	107	137	167	197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18		48	78	108	138	168	198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19		49	79	109	139	169	199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20		50	80	110	140	170	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21		51	81	111	141	171	201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22		52	82	112	142	172	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
23		53	83	113	143	173	203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24		54	84	114	144	174	204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25		55	85	115	145	175	205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26		56	86	116	146	176	206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27		57	87	117	147	177	207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28		58	88	118	148	178	208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
29		59	89	119	149	179	209																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
30		60	90	120	150	180	210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							